DLP 18-4-84340313



AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean ● BP 19 ● 31130 BALMA
Tél. (61) 24.06.51

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel : 92 F
Sous-régisseur Recettes D.D.A. Hte-Gne
CCP : 8612-11 R Toulouse

BULLETIN N° 5 DU 11 AVRIL 1984

M A I S

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS SOUTERRAINS AU SEMIS

Les deux principaux ravageurs souterrains des cultures de maïs de notre région sont les taupins et les scutigerelles. Les seuils de nuisibilité difficiles à quantifier (examens directs par prélèvements de terre à la bêche) sont respectivement de 20 larves au m² pour les taupins et de 100 à 500 individus au m² pour les scutigerelles. Ceux-ci sont souvent atteints. Les risques sont accrus derrière prairies et fourrages.

Une intervention contre ces deux ravageurs est vivement conseillée.

Choisir un produit figurant dans la liste ci-après. Noter que le lindane est efficace seulement sur le taupin.

Matière active (dose exprimée en g/ha)	Spécialités commerciales	RAVAGEURS	
		Larves de taupins	Scutigerelles
TRAITEMENT EN PLEIN			
lindane - 1500 g	nombreuses	2	0
chlorpyriphos + lindane - 1500 g + 800 g	LORSBAN L 16 - KREGAN	2	2
ethoprophos - 4000 g	MOCAP 20 CE (pulvéris.)	1 à 2	1 à 2
parathion - 10.000 g	nombreuses	1 à 2	1 à 2
TRAITEMENT EN LOCALISATION			
bendiocarbe - 300 g	GARVOX 3 G et NIOMYL 3 G	2	1 à 2
benfuracarbe - 600 g (*)	ONCOL 5 G	2	2
carbofuran - 600 g (*)	CURATER	2	2
carbosulfan - 500 g (*)	MARSHALL 5 G	2	2
chlorméphos - 300 g	DOTAN	2	2
chlorpyriphos - 500 g	DURSBAN	1 à 2	1 à 2
chlortiophos + lindane - 237,6 g + 136 g	CELATHION L	1 à 2	1 à 2
fonophos - 350 g	DYFONATE 5 G	1 à 2	1 à 2
fonophos + lindane - 200 g + 100 g	DYFONATE L3G, FOLANE	1 à 2	1 à 2
parathion + chlorfenvinphos - 500 + 500g	BIRLANE mixte	1 à 2	1
phoxime - 600 g	VOLATON 5 et AGRIDINE 5 G	1	1 à 2
terbuphos - 200 g	COUNTER 2 G	2	1 à 2
aldicarbe + lindane - 500 + 200 g (*)	TEMIK M	1 à 2	1 à 2

Légende :
0 = inefficace
1 = moyennement efficace
2 = très efficace

(*) Ces produits ont une action contre les nématodes, seul le TEMIK M est homologué.

.P.1.6.

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de MIDI-PYRÉNÉES Le Directeur-Gérant J. TOUZEAU C.P.P.A.P. N° 532 AD

DESHERBAGE A L'EPOQUE DU SEMIS

Le désherbage de prélevée reste la méthode de base.

En présence de dicotylédones ou de graminées **non résistantes**, une intervention à base de triazines est en principe suffisante.

En présence de dicotylédones **résistantes**, le désherbage de prélevée devra être complété par un traitement de postlevée.

Utiliser, suivant l'infestation présumée de la parcelle, l'un des produits de la liste ci-dessous.

MATIERE ACTIVE	PRODUIT COMMERCIAL et DOSE DE PC/ha	Epoque de traitement				Action sur les adventices						
		Pré-semis				Graminées estivales			Dicotylédones résistantes			
		avant la dernière façon superficielle	incorporation immédiate et profonde (5 à 10 cm)	post-semis prélevée	post-levée	panics	sétaires	digitaires	amarantes	morelles	chenopodes	renouées
alachlore	LASSO - 3 à 5 l LASSO 15 granulés - 17 à 25 kg	●		●		●	●	●	●	●		
alachlore + atrazine	LASSO GD liquide - 4,5 à 6 l LASSO GD - 25 kg	●		●		●	●	●	●	●		
atrazine	nombreuses spécialités (dose variable)	●		O		(forte dose) ●	●					
atrazine + cyanazine	BELLATER Extra fluide - 3 à 6 l	●		●	●	(5 à 6 l) ●	●	●				
atrazine + ethalfluraline	MAIZOR - 5 kg			●	O	●	●	●	●			●
butraline + atrazine	AMEXINE - 10 l AMEXINE PM - 5 à 6 kg			●		●	●	●	●	●	●	●
EPTC	CAPSOLANE - 8 à 12 l		●			●	●	●			●	
métolachlor	DUELOR - 2 à 3 l	●		●		●	●	●				
métolachlor + atrazine	PRIMEXTRA autosusp. - 4,5 à 6 l PRIMEXTRA 15 microsac - 20 kg	●		●		●	●	●				
simazine + atrazine	nombreuses spécialités (dose variable)	●		O		(fortes doses) ●	●	●				
pendiméthalin + atrazine	TAZASTOMP C - 4 kg			●	O	●	●	●	●	●	●	●
vernolate	SURPASS - 5 à 7 l		●			●		●	●			

Légende : Epoque de traitement : ● possible
O possible avec réserves

Action sur les adventices : ● efficace

. . . / . . .

C E R E A L E S

Depuis l'envoi de notre dernier bulletin, la végétation des céréales évolue assez rapidement alors que la situation phytosanitaire est stationnaire.

SUR BLE

Situation

* **Stades les plus fréquents** : 6 (premier noeud visible) à 7 (deuxième noeud formé).

* **Maladies** : La situation a peu évolué mais le réchauffement actuel risque de favoriser le redémarrage des maladies.

- Piétin verse souvent présent (1/3 des parcelles).
- Septoriose observée dans la totalité des parcelles sur la quatrième feuille actuellement visible, plus rarement sur la troisième feuille (en comptant à partir du haut des tiges).
- Oïdium présent sur la quatrième feuille, parfois sur la troisième feuille pour les variétés sensibles (CASTAN, FIDEL en particulier).
- Rouille jaune absente ; rouille brune quasiment absente.

Préconisations

Les blés atteignant le stade 7 doivent faire l'objet d'une surveillance attentive pour décider d'une première intervention fongicide dirigée contre le Piétin verse, la Septoriose et l'Oïdium dans les conditions suivantes :

* ***En présence de Piétin verse seul, intervenir si 20 % des tiges sont atteintes (attaques profondes au niveau de l'avant dernière gaine).***

Utiliser une spécialité à base de carbendazime (nombreuses spécialités) ou de bénomyl (BENLATE).

* ***Si en plus du Piétin verse on observe des attaques de Septoriose sur la troisième feuille visible*** *(en comptant à partir du haut), utiliser une spécialité contenant :*

- carbendazime + captafol (CERETAL)
- carbendazime + chlorothalonil (BRAVO PLUS, CERECLAIR)
- carbendazime + manèbe (nombreuses spécialités)
- carbendazime + mancozèbe (EPIDOR P, KOMBAT, MILKUR)
- thiophanate-méthyl + manèbe (PELTAR)
- carbendazime + manèbe + soufre (BRONX, FRUMIDOR)

* ***Si en plus du Piétin verse, on observe des attaques de Septoriose et d'Oïdium (attention aux variétés sensibles) sur la troisième feuille visible,*** *utiliser une spécialité à base de :*

- carbendazime + prochloraz (SPORTAK PF)
- carbendazime + manèbe + fénarimol (RIMIDINE PLUS)
- carbendazime + manèbe + soufre (BLEDOR 3, BRONX T, FRUMIDOR S, VOLNEBE)

* ***Si les attaques de Piétin verse ne sont pas actuellement suffisantes pour justifier une intervention, retarder si possible le premier traitement jusqu'au stade 8*** (première feuille visible encore enroulée) ***; il sera d'autant plus efficace contre les maladies du feuillage.***

../..

SUR ORGE

★ ***Situation***

- **Stade 6 le plus fréquent,** le stade 7 étant déjà atteint dans plusieurs situations.
- **Maladies :**

- La Rhynchosporiose est observée dans toutes les parcelles sur la quatrième feuille actuellement visible et parfois sur la troisième feuille (en comptant à partir du haut des tiges).
- L'Oïdium est fréquent.
- L'Helminthosporiose est constatée dans quelques parcelles.
- Les maladies du pied sont rares.

★ ***Préconisation***

Une intervention dirigée contre la Rhynchosporiose est à réaliser dès que possible.

Utiliser une des matières actives ou associations indiquées dans le tableau ci-dessous dont certaines présentent en plus une efficacité contre l'Oïdium.

Matières actives	Spécialités commerciales	Rhynchosporiose	Oïdium
carbendazime + captafol	CERETAL	●	
carbendazime + chlorothalonil	BRAVO PLUS, CERECLAIR	●	
carbendazime + ditalimfos	CEREFLOR, PLONDRADOR	O	O
carbendazime + flutriafen	IMPACT R	●	
carbendazime + manèbe	nombreuses	O	
carbendazime + mancozèbe	EPIDOR P, KOMBAT, MILKUR	O	
carbendazime + prochloraz	SPORTAK PF	●	O
carbendazime + triforine	VEREOR MULTI	O	O
thiophanate-méthyl + manèbe	PELTAR	O	
carbendazime + manèbe + fénarimol	RIMIDINE PLUS	●	O
carbendazime + manèbe + soufre	BRONX, FRUMIDOR	O	
carbendazime + manèbe + soufre (dosage plus élevé)	BLEDOR 3, BRONX T, FRUMIDOR S, VOLNEBE	O	O

Légende : ● bonne efficacité

O efficacité moyenne